OpenStack 的 instance 是通过 Glance 镜像部署的，所以准备镜像是必须要做的工作。

# 下载clould 镜像

首先要获取镜像，主流的Linux发行版都提供可以在OpenStack 中直接使用的cloud镜像，下载地址：

CentOS6：http://cloud.centos.org/centos/6/images/

CentOS7：http://cloud.centos.org/centos/7/images/

Ubuntu14.04：http://cloud-images.ubuntu.com/trusty/current/

下面以Ubuntu16.04为例演示如何将标准镜像导入 Glance。

**创建Glance镜像**

登录 OpenStack，打开 “项目->Compute->镜像”菜单。点击“创建镜像”按钮，在创建页面填写镜像相关信息，其中包括：

镜像名称为“Ubuntu 16.04” “镜像源”选择“镜像文件”

点击“选择文件”定位Ubuntu 16.04的Cloud image文件xenial-server-cloudimg-amd64-disk1.img“镜像格式”选择“QCOW2”

最小磁盘填写“20”，这相当于设置instance启动盘的最小容量

勾选“共有”选择框，这样所有Project都可以使用该镜像。

点击“创建镜像”按钮，开始上传镜像。完成后，新的镜像将出现在镜像列表上。

**通过cloud镜像部署出一个实例**

进入 “项目->Compute->镜像”菜单，点击镜像“Ubuntu 16.04”后面的“启动云主机”按钮。命名为“Ubuntu 16.04-vm”。

因为cloud镜像默认是通过密钥对访问，点击“访问&安全”标签，选择事先创建好的密钥对“test”。

点击“运行”， Ubuntu -vm部署成功。

 在“项目->Compute->访问&安全”菜单中管理密钥对。“test”就是在这里创建的。也支持已有的密钥对。

在创建密钥时下载并保管好私钥文件test.pem，下面通过此文件登录Ubuntu -vm。

ssh -i <key-path>/template.pem  ubuntu@172.17.24.97

然后切换到root用户：sudo su –

如果报错：

[root@master-1 ~]# ssh 192.168.0.x

Permission denied (publickey,gssapi-keyex,gssapi-with-mic).

解决方法：

在dashboard创建虚拟机，步骤不变，在配置中添加如下脚本：

#!/bin/sh

sed -i 's/PasswordAuthentication no/PasswordAuthentication yes/g' /etc/ssh/sshd\_config

systemctl restart sshd

passwd root<<EOF

123456

123456

EOF

脚本前两行是允许远程ssh登录，后四行是设置登录root密码。